



**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

Министерство на земеделието, храните и горите

Изпълнителна агенция по сортоизпитване, апробация и семеконтрол

# **Б Ю Л Е Т И Н**

**С РЕЗУЛТАТИ ОТ СОРТОИЗПИТВАНЕ НА  
ПРИЗНАТИ ЗА ВПИСВАНЕ В СПИСЪК „А“ НА  
ОФИЦИАЛНАТА СОРТОВА ЛИСТА НА СТРАНАТА  
СОРТОВЕ ОТ ВИДОВЕ РАСТЕНИЯ ПРЕЗ 2017  
ГОДИНА**

Бюлетинът се издава на основание чл. 25, ал. 1 от Закона за посевния и посадъчния материал (ЗППМ), обн. ДВ., бр. 20 от 4 Март 2003 г. и чл. 1, т. 3 и чл. 34 от Наредба № 7 от 28 октомври 2013 г. за условията и реда за сортоизпитване, признаване, вписване и отписване на сортовете растения във и от официалната сортова листа на Република България (Наредба № 7), обн. ДВ., брой 97 от 8 Ноември 2013 г. и съдържа:

Обобщени резултати от проведено сортоизпитване за биологични и стопански качества на признати от експертни комисии на ИАСАС и утвърдени със заповеди на министъра на земеделието, храните и горите за вписване в списък „А“ и списък „Б“ на Официалната сортова листа на страната сортове от видове растения.

Списък „А“ на сортовата листа включва сортове от зърнени, фуражни, маслодайни и влакнодайни култури, цвекло, картофи, тютюн и овощни култури, които са различни, хомогенни и стабилни и отговарят на изискванията за биологични и стопански качества за почвеноклиматичните условия на Република България.

Сортовете отговарят на изискването за биологични и стопански качества за почвеноклиматичните условия на страната, ако при сравняването им със сортове стандарти показват при отглеждането им по-добри резултати по отношение на добив и/или качество на продукцията по функционални направления. При проява на изключителна характеристика на сорта останалите характеристики могат да не се вземат под внимание при оценката на биологичните и стопанските качества.

Могат да се извършат изпитвания за биологични и стопански качества за почвеноклиматичните условия на страната и на сортове от зеленчукови култури и лоза, по преценка на заявителя (селекционера) и да бъдат признати и утвърдени със заповеди на министъра на земеделието, храните и горите за вписване в списък „Б“ на Официалната сортова листа, при условие, че отговарят на изискванията за различимост, хомогенност и стабилност.

Сортоизпитването за биологични и стопански качества на включените в бюлетина сортове е проведено при спазване изискванията на утвърдени методики за:

#### ***Полски опити***

Полските опити се провеждат при поливни и неполивни условия в опитните полета по сортоизпитване на ИАСАС и/или в полетата на физически или юридически лица, получили разрешение от министъра на земеделието, храните и горите, в съответствие с изискванията на чл. 18 от ЗППМ. При полски условия са отчетени следните стопански качества:

- 1. Продуктивност*
- 2. Проявление по отношение на факторите на околната среда*
- 3. Устойчивост към вредни организми*
- 4. Фенологични характеристики*

#### ***Полско-лабораторни опити***

Полско-лабораторните опити са проведени в специализирани лаборатории, за да се провери:

- 1. Устойчивост към болести на изкуствен инфекциозен фон*
- 2. Студоустойчивост*

#### ***Лабораторни анализи***

Лабораторните анализи са проведени в специализирани лаборатории, за установяване на качествени характеристики (физични, химични и технологични).

**ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО СОРТОИЗПИТВАНЕ,  
АПРОБАЦИЯ И СЕМЕКОНТРОЛ - ИАСАС**

1113 София  
бул. „Цариградско шосе“ № 125, блок 1  
За контакти: тел.: 02 870 03 75; тел./факс: 02 870 65 17  
E-mail: iasas@iasas.government.bg

**EXECUTIVE AGENCY FOR VARIETY TESTING,  
FIELD INSPECTION AND SEED CONTROL**

125 Tsarigradsko Shosse Blvd. Block 1,  
1113-Sofia, BULGARIA  
Tel. +3592/ 870 03 75, Tel / Fax: +3592/ 870 65 17  
E-mail: iasas@iasas.government.bg

**СЪДЪРЖАНИЕ:**

I. Признати и утвърдени за вписване в списък „А“ на Официалната сортова листа на страната сортове от видове растения

Сорт	Страница
<b>ФУРАЖНИ КУЛТУРИ – FOODER PLANTS</b>	
<b>ПАСИЩЕН РАЙГРАС – <i>Lolium perenne</i> L.</b>	
1. Тетрамис	5
2. Тетрани	5
<b>МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ – OIL AND FIBER PLANTS</b>	
<b>ЗИМНА МАСЛОДАЙНА РАПИЦА – <i>Brassica napus</i> L. (partim)</b>	
1. Arizona	6
2. Astronom	6
3. INV1020	7
4. INV1024	7
5. PT240 CL	8
6. PT268	8
7. PT269	9
8. Silver	9
9. Umberto KWS	10
<b>СОЯ – <i>Glycine max</i> (L.) Merril</b>	
1. Nova	10
<b>ПАМУК – <i>Gossypium spp.</i></b>	
1. Alicia	11
2. Aurelia	11
3. Bridget	12
4. Cynthia	12
5. Егея	13
6. Нике	13
7. Scarlet	14
8. Цветелина	15
9. Valeria	15
10. Zenith	16
<b>СЛЪНЧОГЛЕД – <i>Helianthus annuus</i> L.</b>	
1. AGA 1301	16
2. Деведа	17
3. ES Nirvana	17
4. ES Savana	18
5. ES Selenic CLP	18
6. ES Veronika	19
7. ГТС Теди	19
8. LG50485	20
9. LG50527	20
10. LG50573	21
11. LG50635 CLP	21
12. LG50747	22
13. LG50814	22
14. LG59580	23

15. MAS94F	23
16. MAS96G	24
17. НА 1114	24

## **ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ – CEREALS**

### **ОВЕС – *Avena sativa* L.**

1. Телерик	25
------------	----

### **ЕЧЕМИК – *Hordeum vulgare* L.**

#### ***Зимен двуреден***

1. Calypso	26
2. Оникс	26

#### ***Зимен многореден***

3. Алексан	27
4. Zanzibar	28

### **ОРИЗ – *Oryza sativa* L.**

1. Karbor	28
-----------	----

### **СОРГО – *Sorghum bicolor* (L.) Moench**

1. Centurion	29
--------------	----

## **ПШЕНИЦА**

### **Зимна обикновена - *Triticum aestivum* L.**

#### ***Група А***

1. АБС Алфио	29
--------------	----

#### ***Група Б***

2. АБС Ломбардия	30
3. Aigle	30
4. Роки 2	31

#### ***Група В***

5. Airbus	31
6. Alcantara	32
7. Alhambra	33

#### ***Група Г***

8. АБС Спери	33
--------------	----

### **Зимна твърда – *Triticum durum* Desf.**

1. Хеликс	34
-----------	----

## **ЦАРЕВИЦА – *Zea mays* L.**

### ***ФАО 300 – 399***

1. ES Dimension	34
2. ES Hornet	35
3. LG30352	35

### ***ФАО 400 – 499***

4. ES Holidays	36
5. Кнежа 461	36
6. Kollegas	37
7. KWS4484	37

### ***ФАО 500 – 599***

8. Кнежа 560	38
--------------	----

# ФУРАЖНИ КУЛТУРИ FOODER PLANTS

## ПАСИЩЕН РАЙГРАС *Lolium perenne L.*

### Сорт „ТЕТРАМИС“

**ЗАЯВИТЕЛ:** Институт по фуражни култури, гр. Плевен.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2014 - 2016 година при поливни и неполивни условия.

Притежава много висока продуктивност на зелена и суха маса при поливни и неполивни условия на отглеждане. Средно за периода на изпитване добивът от зелена маса е 4804,49 kg/da, при 3574,81 kg/da за сорта стандарт „ИФК Хармония“, с 34,4% по-висок. Добивът на суха маса е 1354,97 kg/da, при 1092,71 kg/da за сорта стандарт, с 24,0% по-висок.

Височината на посева средно за периода е 22,2 см, при 19,7 см за „ИФК Хармония“.

Сортът е пригоден за механизирано прибиране при неполивни условия – с изправена туфа и с устойчиви на полягане стъбла.

На естествен инфекциозен фон е много устойчив към брашнеста мана, райграсова мозайка и черна ръжда и чувствителен към коронеста и жълта ръжда.

Изравнява се със сорта стандарт по съдържание на суров протеин (13,07%, при 12,69% за „ИФК Хармония“) и съдържание на сурови влакнини (27,88%, при 27,77% за сорта стандарт).

### Сорт „ТЕТРАНИ“

**ЗАЯВИТЕЛ:** Институт по фуражни култури, гр. Плевен.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2014 - 2016 година при поливни и неполивни условия. Притежава много висока продуктивност на зелена и суха маса при поливни и неполивни условия на отглеждане. Средно за периода на изпитване добивът от зелена маса е 4337,8 kg/da, с 21,34% по-висок от сорта стандарт „ИФК Хармония“. Добивът на суха маса е 1255,79 kg/da, с 14,92% по-висок от сорта стандарт.

Височината на посева средно за периода е 20,9 см.

Сортът е пригоден за механизирано прибиране – с разперена туфа и с устойчиви на полягане стъбла.

На естествен инфекциозен фон е много устойчив към брашнеста мана, райграсова мозайка и черна ръжда, средно устойчив към коронеста и чувствителен към жълта ръжда.

По съдържание на суров протеин се изравнява със сорта стандарт (12,24%) и съдържание на сурови влакнини (28,84%).

# МАСЛОДАЙНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ OIL AND FIBER PLANTS

## ЗИМНА МАСЛОДАЙНА РАПИЦА *Brassica napus L. (partim)*

### Хибрид „ARIZONA“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2014 - 2016 година.

Средно за периода са получени 404,7 kg/da семена, 115,9% към средния стандарт, формиран от хибридите „ES Artist“ и „Triangle“.

Продължителността на вегетационния период е средно 258 дни.

Хибридът залага много високо първата шушулка – средно за периода на 100,8 cm, при 94,3 cm за средния стандарт.

Притежава много висока зимоустойчивост и много ниска студоустойчивост, при всички температури на третиране.

Показва средна устойчивост към чернилка, склеротиния и фома.

При наличие на условия за полягане, притежава средна устойчивост и е средно устойчив на оронване.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е ниско - 9,47 m.mol/g, при 9,74 m.mol/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – 9,05 m.mol/g шрот (2014 г.). Хибридът е с по-ниско съдържание на сурови влакнини в семето - средно 6,69%, при 6,76 % за средния стандарт и е с много високо съдържание на сурови влакнини в шрота – 16,42%, при 16,62% за средния стандарт. Масленото съдържание е високо – 48,80%, при средно - 46,48% за средния стандарт.

Съдържанието на ерукова киселина в маслото е 0,00% за хибрида и 0,08% за средния стандарт.

### Хибрид „ASTRONOM“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2014 - 2016 година.

Средно за периода са получени 411,3 kg/da семена, 117,8% към средния стандарт, формиран от хибридите „ES Artist“ и „Triangle“.

Продължителността на вегетационния период е средно 258 дни.

Хибридът залага много високо първата шушулка – средно за периода на 100,9 cm, при 94,3 cm за средния стандарт.

Притежава висока зимоустойчивост и много ниска студоустойчивост, при всички температури на третиране.

Показва средна устойчивост към чернилка и склеротиния и устойчивост към фома.

При наличие на условия за полягане е средно устойчив и със средна устойчивост на оронване.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е ниско - 9,65 m.mol/g, при 9,74 m.mol/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – 9,45 m.mol/g шрот (2014 г.).

Хибридът е с по-ниско съдържание на сурови влакнини в семето - средно 6,69%, при 6,76% за средния стандарт и е с много високо съдържание на сурови влакнини в шрота – 16,43%, при 16,62% за средния стандарт. Масленото съдържание е средно – 47,73%.

Съдържанието на ерукова киселина в маслото е много ниско - 0,03% за хибрида и 0,08% за средния стандарт.

### **Хибрид „INV1020“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Байер България“ ЕООД, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година.

Средно за периода са получени 378,1 kg/da семена, 106,9% към средния стандарт, формиран от хибридите „ES Artist“ и „Triangle“.

Продължителността на вегетационния период е средно 260 дни.

Хибридът залага много високо първата шушулка – средно за периода на 89 cm, при 94 cm за средния стандарт.

Притежава много висока зимоустойчивост.

Показва устойчивост към чернилка и средна устойчивост към склеротиния. Към фомата е много устойчив.

През периода на изпитване показва устойчивост на полягане и оронване.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е ниско - 9,55 m.mol/g, при 9,22 m.mol/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – 8,75 m.mol/g шрот (2015 г.).

Съдържанието на сурови влакнини в семето е средно 6,98%, при 6,95% за средния стандарт и е с много високо съдържание на сурови влакнини в шрота – 16,94%, при 16,81% за средния стандарт. Масленото съдържание е високо – 49,46%, при средно 45,81% за средния стандарт.

Съдържание на ерукова киселина в маслото при хибрида и средния стандарт не е установено.

### **Хибрид „INV1024“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Байер България“ ЕООД, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година.

Средно за периода са получени 415,3 kg/da семена, 117,4% към средния стандарт, формиран от хибридите „ES Artist“ и „Triangle“.

Продължителността на вегетационния период е средно 260 дни.

Хибридът залага много високо първата шушулка – средно за периода на 94 cm, наравно със средния стандарт.

Притежава много висока зимоустойчивост.

Показва средна устойчивост към чернилка и склеротиния. Към фомата е много устойчив.

През периода на изпитване е отчетена устойчивост на полягане и средна устойчивост на оронване.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е ниско - 9,20 m.mol/g, при 9,22 m.mol/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – 8,96 m.mol/g шрот (2015 г.).

Хибридът е с по-високо съдържание на сурови влакнини в семето - средно 6,97%, при 6,95% за средния стандарт и е с много високо съдържание на сурови влакнини в шрота – 16,87%, при 16,81% за средния стандарт. Масленото съдържание е високо – 49,26%, при средно 45,81% за средния стандарт.

Съдържание на ерукова киселина в маслото при хибрида и средния стандарт не е установено.

## Хибрид „РТ240 CL“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Пионер Семена България“ ЕООД, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2013 - 2016 година. През 2013 г. опитите за БСК са бракувани поради измръзване.

Хибридът се прилага с технологията „Клиъrfийлд (CLEARFIELD)“ на фирма „БАСФ(BASF)“. Изпитан е във всички опитни полета, в опити с вегетативно третиране с продукта „Клеранда СК(Cleranda SK)“ – 100 ml/da, приложен с прилепител „Деш ХЦ“ – 200 ml/da, съгласно приетата технология. След третирането не е установена фитотоксичност за хибрида и хибрида стандарт „РТ200CL“.

Средно за периода са получени 341,8 kg/da семена, 100,4% към стандарта.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 258 дни, при 259 дни за „РТ200CL“.

Хибридът залага много високо първата шушулка – 103,9 cm, при 103,8 cm за хибрида стандарт.

При полски условия е установена много висока зимоустойчивост и отчетена много ниска степен на студоустойчивост за хибрида и хибрида стандарт.

Показва устойчивост към чернилка и средна устойчивост към склеротиния и фома.

Притежава средна устойчивост на полягане и устойчивост на оронване.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е ниско - 9,84 m.mola/g, при 9,57 m.mola/g шрот за „РТ200CL“, на проба от авторски семена – 8,65 m.mola/g шрот (2013 г.).

Съдържанието на сурови влакнини в семето е средно 6,68%, при 6,65% за стандарта, а съдържанието на сурови влакнини в семенната обвивка е високо – 16,45%, при 16,59% за „РТ200CL“. Масленото съдържание е високо – 48,99%, при 48,36% за „РТ200CL“.

Съдържание на ерукова киселина в маслото – 0,1% за хибрида и 0,0% за хибрида стандарт.

## Хибрид „РТ268“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Пионер Семена България“ ЕООД, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година.

Средно за периода са получени 349,5 kg/da семена, 102,8% към средния стандарт, формиран от хибридите „ES Artist“ и „Triangle“.

Продължителността на вегетационния период е средно 259 дни.

Хибридът залага много високо първата шушулка – средно за периода на 93 cm, при 90 cm за средния стандарт.

Притежава много висока зимоустойчивост.

Показва средна устойчивост към чернилка и склеротиния и устойчивост към фома.

При наличие на условия за полягане, притежава устойчивост. На оронване е средно устойчив.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е ниско - 9,44 m.mol/g, при 9,35 m.mol/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – 8,30 m.mol/g шрот (2015 г.).

Хибридът е с по-ниско съдържание на сурови влакнини в семето - средно 6,73%, при 6,90% за средния стандарт и е с много високо съдържание на сурови влакнини в шрота – 16,52%, при 16,72% за средния стандарт. Масленото съдържание е високо – 48,85%, при средно - 45,71% за средния стандарт.

За хибрида и средния стандарт не е установено съдържание на ерукова киселина в маслото.



## Хибрид „PT269“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Пионер Семена България“ ЕООД, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година.

Средно за периода са получени 349,1 kg/da семена, 102,7% към средния стандарт, формиран от хибридите „ES Artist“ и „Triangle“.

Продължителността на вегетационния период е средно 260 дни.

Хибридът залага много високо първата шушулка – средно за периода на 91 cm, при 90 cm за средния стандарт.

Притежава много висока зимоустойчивост.

Показва устойчивост към чернилка и фома и средна устойчивост към склеротиния.

При наличие на условия за полягане, притежава устойчивост, а на оронване е средно устойчив.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е ниско - 9,28 m.mol/g, при 9,35 m.mol/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – 8,15 m.mol/g шрот (2015 г.).

Хибридът е с по-високо съдържание на сурови влакнини в семето - средно 6,96%, при 6,90% за средния стандарт и е с много високо съдържание на сурови влакнини в шрота – 16,88%, при 16,72% за средния стандарт. Масленото съдържание е високо – 48,42%, при средно 45,71% за средния стандарт.

За хибрида и средния стандарт не е установено съдържание на ерукова киселина в маслото.

## Хибрид „SILVER“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Байер България“ ЕООД, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година.

Средно за периода са получени 416,3 kg/da семена, 117,7% към средния стандарт, формиран от хибридите „ES Artist“ и „Triangle“.

Продължителността на вегетационния период е средно 260 дни.

Хибридът залага много високо първата шушулка – средно за периода на 91 cm, наравно със средния стандарт.

Притежава много висока зимоустойчивост.

Показва висока устойчивост към фома, устойчивост към чернилка и средна устойчивост към склеротиния.

През периода на изпитване при хибрида и хибридите стандарти е отчетена устойчивост на полягане и оронване.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е ниско - 9,41 m.mol/g, при 9,22 m.mol/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – 8,10 m.mol/g шрот (2015 г.).

Хибридът е с по-високо съдържание на сурови влакнини в семето - средно 7,04%, при 6,95% за средния стандарт и е с много високо съдържание на сурови влакнини в шрота – 17,03%, при 16,81% за средния стандарт. Масленото съдържание е средно – 46,98%.

За хибрида и средния стандарт не е установено съдържание на ерукова киселина в маслото.

## Хибрид „**UMBERTO KWS**“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „KWS SAAT AG“, Германия.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година.

Средно за периода са получени 455,7 kg/da семена, 128,9% към средния стандарт, формиран от хибридите „ES Artist“ и „Triangle“.

Продължителността на вегетационния период е средно 260 дни.

Хибрида залага много високо първата шушулка – средно за периода на 97 cm, при 94 cm за средния стандарт.

Притежава много висока зимоустойчивост.

Показва устойчивост към чернилка и фома и средна устойчивост към склеротиния.

Отчетена е устойчивост на полягане и средна устойчивост на оронване.

Съдържанието на глюкозинолати в шрота е ниско - 9,16 m.mol/g, при 9,22 m.mol/g шрот за средния стандарт, на проба от авторски семена – 8,05 m.mol/g шрот (2015 г.).

Хибрида и стандартите имат еднакво съдържание на сурови влакнини в семето - средно 6,95% и много високо съдържание на сурови влакнини в шрота – 16,86%, при 16,81% за средния стандарт. Масленото съдържание е средно – 46,34%, при средно - 45,81% за средния стандарт.

За хибрида и средния стандарт не е установено съдържание на ерукова киселина в маслото.

## СОЯ

### *Glycine max (L.) Merril*

#### Сорт „**NOVA**“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „May Agro Seed Corp.“, Турция.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 г. при поливни и неполивни условия.

Средно за периода са получени 256,8 kg/da семена, 116,3% към средния стандарт, формиран от сортовете „Авигея“ и „Isidor“.

Вегетационният период е с 30 дни по-дълъг, в сравнение със средния стандарт.

Залага първия боб на по-голяма височина – 17,6 cm, при 11,9 cm за средния стандарт. Височината на растенията е 116,5 cm, при 92,6 cm за средния стандарт.

През периода на изпитване е установена разпукливост на бобовете до 5%, степен равна на сорта стандарт „Авигея“.

Съдържанието на суров протеин е 33,48%, при 33,73% за средния стандарт. По добив на суров протеин сортът превишава средния стандарт с 16%.

Съдържанието на масло е по-ниско – 21,99%, при 22,36% за средния стандарт. По добив на масло сортът превишава средния стандарт с 14,4%.

Масата на 1000 семена е 148,2 g, при 149,7 g за средния стандарт. По хектолитрова маса превишава незначително средния стандарт

Съдържанието на уреазата в шрота е много ниско - 2,77%, при 2,45% за средния стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон е отчетена устойчивост към бактериоза, а на естествен инфекциозен фон чувствителност (напада се до 21,3%). Сортът и сортовете стандарти показват устойчивост към вирусни болести.

# ПАМУК

## *Gossypium spp.*

### Сорт „ALICIA“

Признат съгласно чл. 14, ал. 2 и чл. 16, ал. 2, изр. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 2 от Наредба № 7: **превишава сортовете стандарти по технологични качества на влакното и по устойчивост към верицилийно увяхване, но отстъпва по продуктивност.**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Baltzis Nikolaos and Co.“, Гърция.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 г. при неполивни условия.

Средно за периода са получени 125,9 kg/da неомаганен памук, при 198,3 kg/da или 63,5% към средния стандарт, формиран от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. По добив на влакно сортът отстъпва от средния стандарт – 70,9%.

Вегетационният период е много дълъг, сравнен със сортовете стандарти – 140 дни, при 122 за „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. Индексът на ранозрелост е среден (0,63), при много висок за средния стандарт (0,92).

Височината на залагане на първия симподий (най-долната плодна пъпка) е 21,05 cm, при 18,16 cm за средния стандарт.

По рандеман на влакното сортът превишава средния стандарт – 45,0%, при 40,4%. Отстъпва по септемврийски сбор от средния стандарт (181,69 kg/da) с 96,66 kg/da. Домразовият сбор е 40,88 kg/da, при 16,39 kg/da за средния стандарт.

На естествен инфекциозен фон сортът е много устойчив към верицилийно увяхване, при устойчивост за сортовете стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон е средно устойчив към причинителите на верицилийно увяхване, при силна чувствителност за сорт „Чирпан 539“ (2015 г.). През 2016 г. сортът е устойчив, при средна устойчивост за сортовете стандарти.

Технологични качества: Сортът превишава сортовете стандарти по здравина на снопче (2016 г.), щапелна и модална дължина на влакното, равномерност на влакното по дължина (2015 г.) и по степен на зрелост и микронерна стойност на влакното (2016 г.).

### Сорт „AURELIA“

Признат съгласно чл. 14, ал. 2 и чл. 16, ал. 2, изр. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 2 от Наредба № 7: **превишава сортовете стандарти по технологични качества на влакното и по устойчивост към верицилийно увяхване, но отстъпва по продуктивност.**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Baltzis Nikolaos and Co.“, Гърция.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 г. при неполивни условия.

Средно за периода са получени 133,0 kg/da неомаганен памук, при 198,3 kg/da или 67,0% към средния стандарт, формиран от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. По добив на влакно сортът отстъпва от средния стандарт – 72,2%.

Вегетационният период е много дълъг, сравнен със сортовете стандарти – 141 дни, при 122 за „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. Индексът на ранозрелост е среден (0,63), при много висок за средния стандарт (0,92).

Височината на залагане на първия симподий е 22,53 cm, при 18,16 cm за средния стандарт.

По рандеман на влакното сортът превишава средния стандарт – 43,5% при 40,4%. Отстъпва по септемврийски сбор от средния стандарт (181,69 kg/da) с 92,94 kg/da. Домразовият сбор е 44,22 kg/da, при 16,39 kg/da за средния стандарт.

На естествен инфекционен фон сортът е много устойчив към вертицилийно увяхване, при устойчивост за сортовете стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон е средно устойчив към причинителите на вертицилийно увяхване, при силна чувствителност за сорт „Чирпан 539“ (2015 г.).

През 2016 г. сортът се е проявил като устойчив, при средна устойчивост за сортовете стандарти.

Технологични качества: Сортът превишава сортовете стандарти по здравина на снопче, степен на зрелост, равномерност на влакното по дължина, микронерна стойност (2016 г.), щапелна и модална дължина на влакното (2015 г.).

## **Сорт „BRIDGET“**

**Признат съгласно чл. 14, ал. 2 и чл. 16, ал. 2, изр. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 2 от Наредба № 7: превишава сортовете стандарти по рандеман на влакното и по технологични качества на влакното, но не превишава по продуктивност.**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Baltzis Nikolaos and Co.“, Гърция.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 г. при неполивни условия.

Средно за периода са получени 177,8 kg/da неомаганен памук, при 198,3 kg/da или 89,6% към средния стандарт, формиран от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. По добив на влакно сортът превишава средния стандарт – 100,9%, отстъпва (98,5%) от сорт „Чирпан 539“ и превишава (103,5%) сорт „Авангард 264“.

Веgetационният период е много дълъг, сравнен със сортовете стандарти – 137 дни, при 122 за „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. Индексът на ранозрелост е среден (0,62), при много висок за средния стандарт (0,92).

Височината на залагане на първия симподий е 20,50 cm, при 18,16 cm за средния стандарт.

По рандеман на влакното сортът превишава средния стандарт – 45,5%, при 40,4%. Отстъпва по септемврийски сбор от средния стандарт (181,69 kg/da) с 69,22 kg/da. Домразовият сбор е 65,28 kg/da, при 16,39 kg/da за средния стандарт.

На естествен инфекционен фон сортът е много устойчив към вертицилийно увяхване, при устойчивост за сортовете стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон е средно устойчив към причинителите на вертицилийно увяхване, при силна чувствителност за сорт „Чирпан 539“ (2015 г.).

През 2016 г. сортът се е проявил като устойчив, при средна устойчивост за сортовете стандарти.

Технологични качества: Превишава сортовете стандарти по здравина на снопче, равномерност на влакното по дължина, степен на зрелост и микронерна стойност (2016 г.), щапелна и модална дължина на влакното (2015 г.).

## **Сорт „SYNTHIA“**

**Признат съгласно чл. 14, ал. 2 и чл. 16, ал. 2, изр. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 2 от Наредба № 7: превишава сортовете стандарти по рандеман на влакното и по технологични качества на влакното, но отстъпва по продуктивност.**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Baltzis Nikolaos and Co.“, Гърция.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 г. при неполивни условия.

Средно за периода са получени 176,7 kg/da неомоганен памук, при 198,3 kg/da или 89,1% към средния стандарт, формиран от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. По добив на влакно сортът се изравнява със средния стандарт 99,9%.

Вегетационният период е много дълъг, сравнен със сортовете стандарти – 138 дни, при 122 за „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. Индексът на ранозрелост е среден (0,66), при много висок за средния стандарт (0,92).

Височината на залагане на първия симподий е 22,48 cm, при 18,16 cm за средния стандарт.

По рандеман на влакното сортът превишава средния стандарт – 45,2%, при 40,4%. Отстъпва по септемврийски сбор от средния стандарт (181,69 kg/da) с 57,25 kg/da. Домразовият сбор е 52,25 kg/da, при 16,39 kg/da за средния стандарт.

На естествен инфекционен фон сортът е много устойчив към вертицилийно увяхване, при устойчивост за сортовете стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон е средно устойчив към причинителите на вертицилийно увяхване, при силна чувствителност за сорт „Чирпан 539“ (2015 г.).

През 2016 г. сортът се е проявил като устойчив, при средна устойчивост за сортовете стандарти.

Технологични качества: Сортът превишава сортовете стандарти по здравина на снопче, степен на зрелост и микронерна стойност (2016 г.), щапелна и модална дължина на влакното и равномерност на влакното по дължина (2015 г.).

## Сорт „ЕГЕЯ“

**ЗАЯВИТЕЛ:** Институт по полски култури, гр. Чирпан.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС три години (2013, 2015 и 2016 г.) при неполивни условия. Цветът на влакното е кафяв.

Средно за периода са получени 189,7 kg/da неомоганен памук, при 189,3 kg/da, с 0,2% над сорта стандарт „Изабелл“. Добивът на влакно е 73,3 kg/da, при 73,45 kg/da за сорта стандарт, 99,8% спрямо него.

Продължителността на вегетационния период е 116 дни, при 115 дни за сорт „Изабелл“. Индексът на ранозрелост е много висок (0,95), степен равна на установения за сорта стандарт (0,97).

Височината на залагане на първия симподий е 18,01 cm, при 18,03 cm за сорт „Изабелл“.

По рандеман на влакното (38,57%) се изравнява със сорта стандарт (38,67%).

По рандеман на влакното сортът се изравнява със сорта стандарт – 38,57%, при 38,67%. Отстъпва по септемврийски сбор от сорта стандарт (183,07 kg/da) с 3,07 kg/da. Домразовият сбор е 9,65 kg/da, при 6,20 kg/da за сорта стандарт.

На естествен инфекционен фон сортът е устойчив към вертицилийно увяхване и силно чувствителен на изкуствен инфекциозен фон, както и сорта стандарт.

Технологични качества: Сортът превишава по модална и щапелна дължина на влакното, по степен на зрелост (2015 г.) и изравненост на влакното по дължина (2016 г.). Отстъпва от сорта стандарт по равномерност на влакното (2013, 2015 г.) и здравина на снопче.

## Сорт „НИКЕ“

**ЗАЯВИТЕЛ:** Институт по полски култури, гр. Чирпан.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС три години (2013, 2015 и 2016 г.) при неполивни условия. Цветът на влакното е кафяв.

Средно за периода са получени 190,5 kg/da неомаганен памук, при 189,3 kg/da, с 0,7% над сорта стандарт „Изабелл“. По добив на влакно се изравнява - 73,47 kg/da, при 73,45 kg/da за сорта стандарт.

Продължителността на вегетационния период е 116 дни, при 115 дни за сорт „Изабелл“. Индексът на ранозрелост е много висок (0,95), степен равна на установения за сорта стандарт (0,97).

Височината на залагане на първия симподий е 18,76 cm, при 18,03 cm за сорт „Изабелл“.

По рандеман на влакното (38,7%) се изравнява със сорта стандарт (38,67%). Изравнява се по септемврийски сбор – средно за периода са получени 182,06 kg/da, при 183,07 kg/da за сорт „Изабелл“. Домразовият сбор е 8,46 kg/da, при 6,20 kg/da за сорта стандарт.

На естествен инфекционен фон сортът е устойчив към вертицилийно увяхване и силно чувствителен на изкуствен инфекциозен фон, както и сорта стандарт.

Технологични качества: Сортът отстъпва от сорта стандарт по здравина на снопче, изравнява се по степен на зрелост, модална и щапелна дължина на влакното (2013, 2015 г.).

## Сорт „SCARLET“

**Признат съгласно чл. 14, ал. 2 и чл. 16, ал. 2, изр. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 2 от Наредба № 7: превишава сортовете стандарти по рандеман и технологични качества на влакното, но отстъпва по продуктивност.**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Baltzis Nikolaos and Co.“, Гърция.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 г. при неполивни условия.

Средно за периода са получени 165,4 kg/da неомаганен памук, при 198,3 kg/da, 83,4% към средния стандарт, формиран от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. По добив на влакно сортът отстъпва от средния стандарт – 92,0%.

Вегетационният период е много дълъг, сравнен със сортовете стандарти – 138 дни, при 122 за „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. Индексът на ранозрелост е среден (0,66), при много висок за средния стандарт (0,92).

Височината на залагане на първия симподий е 20,50 cm, при 18,16 cm за средния стандарт.

По рандеман на влакното сортът превишава средния стандарт – 44,4%, при 40,4%. Отстъпва по септемврийски сбор от средния стандарт (181,69 kg/da) с 57,22 kg/da. Домразовият сбор е 40,97 kg/da, при 16,39 kg/da за средния стандарт.

На естествен инфекционен фон сортът е много устойчив към вертицилийно увяхване, при устойчивост за сортовете стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон е чувствителен към причинителите на вертицилийно увяхване, при силна чувствителност за сорт „Чирпан 539“ (2015 г.).

През 2016 г. сортът се е проявил като устойчив, при средна устойчивост за сортовете стандарти.

Технологични качества: Сортът превишава по степен на зрелост, здравина на снопче, микронерна стойност (2016 г.), равномерност на влакното по дължина и щапелна и модална дължина на влакното (2015 г.).

## Сорт „ЦВЕТЕЛИНА“

**ЗАЯВИТЕЛ:** Институт по полски култури, гр. Чирпан.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 г. при неполивни условия.

Средно за периода са получени 204,6 kg/da неомаганен памук, при 189,41 kg/da, с 3,2% над средния стандарт, формиран от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. По добив на влакно превишава средния стандарт с 3,4%.

Изравнява се със сортовете стандарти по продължителност на вегетационния период – 122 дни. Индексът на ранозрелост е много висок (0,91), при много висок (0,92) за средния стандарт.

Височината на залагане на първия симподий е 18,05 cm, при 18,16 cm за средния стандарт.

По рандеман на влакното се изравнява със средния стандарт – 40,4%.

Превишава средния стандарт (181,69 kg/da) по септемврийски сбор с с 4,47 kg/da. Домразовият сбор е 18,47 kg/da, при 16,39 kg/da за средния стандарт.

На естествен инфекционен фон сортът е показал устойчивост към вертицилийно увяхване, при устойчивост за сортовете стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон е силно чувствителен към причинителите на вертицилийно увяхване, при силна чувствителност за сорт „Чирпан 539“ (2015 г.). През 2016 г. сортът се е проявил като средно устойчив, както и сортовете стандарти.

Технологични качества: През 2016 г. превишава сортовете стандарти по равномерност на влакното и микронерна стойност, здравина на снопче, степен на зрелост. Изравнява се по модална дължина (2015 г.) и отстъпва по щапелна дължина на влакното.

## Сорт „VALERIA“

**Признат съгласно чл. 14, ал. 2 и чл. 16, ал. 2, изр. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 2 от Наредба № 7: превишава сортовете стандарти по рандеман и технологични качества на влакното и по устойчивост към вертицилийно увяхване, но отстъпва по продуктивност.**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Baltzis Nikolaos and Co.“, Гърция.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 г. при неполивни условия.

Средно за периода са получени 139,5 kg/da неомаганен памук, при 198,3 kg/da или 70,3% към средния стандарт, формиран от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. По добив на влакно сортът отстъпва от средния стандарт – 81,4%.

Вегетационният период е много дълъг, сравнен със сортовете стандарти – 138 дни, при 122 за „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. Индексът на ранозрелост е среден (0,64), при много висок за средния стандарт (0,92).

Височината на залагане на първия симподий е 20,70 cm, при 18,16 cm за средния стандарт.

По рандеман на влакното сортът превишава средния стандарт – 46,6%, при 40,4%. Отстъпва по септемврийски сбор от средния стандарт (181,69 kg/da) с 81,63 kg/da. Домразовият сбор е 39,41 kg/da, при 16,39 kg/da за средния стандарт.

На естествен инфекционен фон сортът е много устойчив към вертицилийно увяхване, при устойчивост за сортовете стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон е средно устойчив към причинителите на вертицилийно увяхване, при силна чувствителност за сорт „Чирпан 539“ (2015 г.). През 2016 г. сортът се е проявил като устойчив, при средна устойчивост сортовете стандарти.

Технологични качества: Сортът превишава сортовете стандарти по здравина на снопче, степен на зрелост и микронерна стойност (2016 г.), щапелна, модална дължина и равномерност на влакното по дължина (2015 г.).

## Сорт „ZENITH“

**Признат съгласно чл. 14, ал. 2 и чл. 16, ал. 2, изр. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 2 от Наредба № 7: превишава сортовете стандарти по технологични качества на влакното и по устойчивост към верицилийно увяхване, но отстъпва по продуктивност..**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Baltzis Nikolaos and Co.“, Гърция.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 г. при неполивни условия.

Средно за периода са получени 133,0 kg/da неомаганен памук, при 198,3 kg/da или 67,0% към средния стандарт, формиран от сортовете „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. По добив на влакно сортът отстъпва от средния стандарт – 74,0%.

Вегетационният период е много дълъг, сравнен със сортовете стандарти – 141 дни, при 122 за „Чирпан 539“ и „Авангард 264“. Индексът на ранозрелост е среден (0,62), при много висок за средния стандарт (0,92).

Височината на залагане на първия симподий е 20,43 cm, при 18,16 cm за средния стандарт.

По рандеман на влакното сортът превишава средния стандарт – 44,5%, при 40,4%. Отстъпва по септемврийски сбор от средния стандарт (181,69 kg/da) с 92,26 kg/da. Домразовият сбор е 43,57 kg/da, при 16,39 kg/da за средния стандарт.

На естествен инфекционен фон сортът е много устойчив към верицилийно увяхване, при устойчивост за сортовете стандарти.

На изкуствен инфекциозен фон е средно устойчив към причинителите на верицилийно увяхване, при силна чувствителност за сорт „Чирпан 539“ (2015 г.). През 2016 г. сортът се е проявил като устойчив, при средна устойчивост сортовете стандарти.

Технологични качества: Сортът превишава сортовете стандарти по здравина на снопче, степен на зрелост и микронерна стойност (2016 г.), щапелна, модална дължина и равномерност на влакното по дължина (2015 г.).

## СЛЪНЧОГЛЕД *Helianthus annuus L.*

### Хибрид „AGA 1301“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Agromar Marmara Tarim Urunleri Sanayi Ve Ticaret AS“, Турция.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 339 kg/da семена, 98,3% към „NK Brio“, 100,8% към „LG5662“ и 99,5% към средния стандарт от „NK Brio“ и „LG5662“.

По съдържание на масло средно за периода превишава значително (с 5,2%) средния стандарт – 49,8%, при 47,7% за „NK Brio“ и 46,9% за „LG5662“. По добив на масло, средно за периода превишава средния стандарт с 4,6%.

Продължителността на вегетационния период е средно 118 дни, при 121 дни за средния стандарт (118 дни за „NK Brio“ и 123 дни за „LG5662“).



Масата на 1000 семена е по-малка от установената за средния стандарт. Средно за периода - 53,03 g, при 56,66 g за средния стандарт.

По процент на ядката превишава средния стандарт: средно за периода – 72,41%, при 69,95%.

През периода на изпитване не е установено полягане за хибрида и хибридите стандарти. Пречупване на растенията преди прибиране – много силна степен до 12,3%, при силна степен за хибрид „NK Brio“ - до 7% и средна степен – до 5,3% за „LG5662“. Височината на растенията е по-малка от установената за хибридите стандарти. Средно за периода - 159 cm, при 163 cm за „NK Brio“ и 164 cm за „LG5662“.

При полски условия е силно чувствителен към фома, както и хибрид „LG5662“. Максимално нападение до 57,9%, при 91,2% за „LG5662“ и 21% за „NK Brio“. Към фомопсис и склеротиния е средно устойчив. Към синята китка е устойчив, напада се до 1,7%, при нападение до 59,6% за „NK Brio“ и до 7% за „LG5662“.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е чувствителен към фомопсис, високо устойчив към фома и устойчив към мана раса 731.

### Хибрид „ДЕВЕДА“

**ЗАЯВИТЕЛ:** Добруджански земеделски институт, гр. Генерал Тошево.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване са получени 328 kg/da семена, 95,1% към „NK Brio“, 97,5% към „LG5662“ и 96,3% към средния стандарт от „NK Brio“ и „LG5662“.

По съдържание на масло средно за периода превишава значително (с 9,9%) средния стандарт – 52,0%, при 47,7% за „NK Brio“ и 46,9% за „LG5662“. По добив на масло, средно за периода превишава средния стандарт с 6,5%.

Продължителността на вегетационния период е средно 117 дни.

По маса на 1000 семена отстъпва на хибридите стандарти. Средно за периода - 43,27 g, при 56,66 g за средния стандарт.

По процент на ядката превишава средния стандарт: средно за периода – 74,33%, при 69,95%.

През периода на изпитване не е установено полягане за хибрида. Пречупване на растенията преди прибиране - в средна степен до 5,3%, при силна степен за хибрид „NK Brio“ - до 7% и средна степен – до 5,3% за „LG5662“. Височината на растенията е по-малка от установената за хибридите стандарти - средно за периода 149 cm.

При полски условия е силно чувствителен към фома и фомопсис и средно устойчив към склеротиния. Към синята китка е силно чувствителен - напада се до 63,1% при нападение до 59,6% за „NK Brio“ и до 7% за „LG5662“.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е чувствителен към фомопсис, устойчив към фома и високо устойчив към мана раса 731.

### Хибрид „ES NIRVANA“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Euralis Semences“, Франция.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване са получени 373 kg/da семена, 108,2% към „NK Brio“, 110,9% към „LG5662“ и 109,5% към средния стандарт.

По съдържание на масло средно за периода превишава значително (с 11,0%) средния стандарт – 52,5%. По добив на масло, средно за периода превишава средния стандарт с 21,2%.

Продължителността на вегетационния период е средно 118 дни.

Масата на 1000 семена е по-малка - 53,53 g, при 56,66 g за средния стандарт.

По процент на ядката превишава средния стандарт: средно за периода – 73,66%, при 69,95%.

През периода на изпитване за хибрида не е установено полягане. Пречупването на растенията преди прибиране е в много силна степен, при силна степен за хибрид „NK Brio“ - до 7% и средна степен – до 5,3% за „LG5662“. Височината на растенията средно за периода е 169 cm, при 163 cm за „NK Brio“ и 164 cm за „LG5662“.

При полски условия е силно чувствителен към фома и средно устойчив към фомопсис, склеротиния и синя китка.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив към фомопсис, устойчив към фома и устойчив към мана раса 731.

### **Хибрид „ES SAVANA“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Euralis Semences“, Франция.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода са получени 370 kg/da семена, 107,2% към „NK Brio“, 109,8% към „LG5662“ и 108,5% към средния стандарт.

По съдържание на масло средно за периода превишава (с 3,9%) средния стандарт. По добив на масло, средно за периода превишава значително средния стандарт - с 23,1%.

Продължителността на вегетационния период е средно 118 дни.

Масата на 1000 семена е по-малка - 53,36 g, при 56,66 g за средния стандарт. По процент на ядката превишава средния стандарт: средно за периода 73,34%, при 69,95%.

През периода на изпитване не е установено полягане. Пречупването на растенията преди прибиране е в много силна степен – до 22,8%, при силна степен за хибрид „NK Brio“ - до 7% и средна степен – до 5,3% за „LG5662“. По височина на растенията се изравнява с хибридите стандарти - 163 cm.

При полски условия е силно чувствителен към фома, средно устойчив към фомопсис и синя китка и устойчив към склеротиния.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е устойчив към фомопсис, устойчив към фома и чувствителен към мана раса 731.

### **Хибрид „ES SELENIC CLP“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Euralis Semences“, Франция.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през 2014 и 2016 година при неполивни условия.

Препоръчва се от заявителя за приложение с технологията „Клиърфийлд Плюс (CLEARFIELD PLUS)“ на фирма „БАСФ(BASF)“.

Хибрида е високоолеинов и е изпитван с технологията „Клиърфийлд (CLEARFIELD)“ на фирма „БАСФ(BASF)“, във всички опитни полета, в опити с вегетативно третиране с продукта „Пулсар 40 (Pulsar 40)“ – 120 ml/da, приложен съгласно приетата технология, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите.

Средно за периода на изпитване са получени 376 kg/da семена, 101,0% към среден стандарт от опита (4 броя хибриди).

Превишава с 1,5% средния стандарт по съдържание на олеинова киселина – 86,63%, при 85,36% за средния стандарт.

Продължителност на вегетационния период - 120 дни, при 121 дни за средния стандарт.

През периода на изпитване е установено полягане за хибрида и средния стандарт в средна степен – до 5,5%. Пречупените растения преди прибиране са в много силна степен – до 29%, при много силна и за средния стандарт – до 31%.

Превишава по маса на 1000 семена – средно 61,50 g, при 58,16 g за средния стандарт. Процентът на ядката в семето е по-нисък – средно 72,3%, при 74,1% за средния стандарт.

По височина на растенията се изравнява със средния стандарт - средно 184 cm, при 185 cm за средния стандарт.

При полски условия е силно чувствителен към фома, при силна чувствителност и за средния стандарт - максимално нападение до 85%. Към фомопсис е средно устойчив – напада се до 13,2%, при чувствителност за средния стандарт, който се напада до 42,7%. Показва чувствителност към склеротиния – напада се до 37%, при силна чувствителност (нападение до 61,7%) за средния стандарт.

След третирането с „Пулсар 40“ е отчетено нападение от синя китка до 20,2%, при 30,2% за средния стандарт и не е отчетена фитотоксичност за хибрида.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е устойчив към фомопсис и високо устойчив към фома и мана раса 731.

### **Хибрид „ES VERONIKA“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Euralis Semences“, Франция.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване са получени 375 kg/da семена, 110,1% към средния стандарт от „NK Brio“ и „LG5662“.

Превишава значително средния стандарт по съдържание на масло средно за периода – 53,0%, при 47,7% за „NK Brio“ и 46,9% за „LG5662“. По добив на масло превишава средния стандарт с 23,1%.

Продължителността на вегетационния период е средно 120 дни.

По маса на 1000 семена отстъпва от средния стандарт. Средно за периода - 55,01 g, при 56,66 g за средния стандарт.

По процент на ядката превишава средния стандарт: средно – 73,43%, при 69,95%.

През периода на изпитване не е установено полягане за хибрида. Показва висока устойчивост на пречупване на растенията преди прибиране. Височината на растенията средно за периода е 170 cm.

При полски условия е силно чувствителен към фома и средно устойчив към фомопсис, склеротиния и синя китка.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е средно устойчив към фомопсис и устойчив към фома и мана раса 731.

### **Хибрид „ГТС ТЕДИ“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** Добруджански земеделски институт, гр. Генерал Тошево.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода са получени 337 kg/da семена, 97,8 % към „NK Brio“, 100,2 % към „LG5662“ и 99,0 % към средния стандарт от „NK Brio“ и „LG5662“.

По съдържание на масло средно за периода отстъпва от средния стандарт – 45,2%, при 47,3%. По добив на масло, средно за периода отстъпва от средния стандарт с 4,9%.

Продължителността на вегетационния период е средно 117 дни, при 121 дни за средния стандарт.

По маса на 1000 семена превишава незначително хибрид „NK Brio“ и отстъпва на „LG5662“. Средно за периода - 51,28 g, при 56,66 g за средния стандарт.

По процент на ядката превишава средния стандарт: средно за периода – 72,04%, при 69,95%.

През периода на изпитване не е установено полягане и пречупване на растенията преди прибиране. Височината на растенията е средно за периода – 153 cm.

При полски условия е силно чувствителен към фома, средно устойчив към фомопсис и склеротиния и чувствителен към синя китка.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е чувствителен към фомопсис, устойчив към фома и високо устойчив към мана раса 731.

### **Хибрид „LG50485“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване са получени 377 kg/da семена, 110,8% към средния стандарт от „NK Brio“ и „LG5662“.

По съдържание на масло средно за периода се изравнява със средния стандарт – 47,4%, при 47,7% за „NK Brio“ и 46,9% за „LG5662“. По добив на масло, средно за периода превишава средния стандарт с 11,2%.

Продължителността на вегетационния период е средно 117 дни, при 121 дни за средния стандарт.

По маса на 1000 семена превишава „NK Brio“ и отстъпва на „LG5662“. Средно за периода - 54,85 g, при 56,66 g за средния стандарт.

По процент на ядката превишава незначително средния стандарт: средно за периода – 70,33%, при 69,95%.

През периода на изпитване не е установено полягане за хибрида. Пречупването на растенията преди прибиране е в много силна степен – до 19,3%, при силна степен за хибрид „NK Brio“ - до 7% и средна степен – до 5,3% за „LG5662“. Височината на растенията средно за периода е по-голяма - 176 cm, при 163 cm за „NK Brio“ и 164 cm за „LG5662“.

При полски условия е силно чувствителен към фома, устойчив към фомопсис, средно устойчив към склеротиния и високо устойчив към синя китка.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е чувствителен към фомопсис, устойчив към фома и високо устойчив към мана раса 731.

### **Хибрид „LG50527“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода са получени 392 kg/da семена, 113,6% към „NK Brio“, 116,4% към „LG5662“ и 115,0% към средния стандарт.

По съдържание на масло средно за периода се доближава до средния стандарт – 47,2%, при 47,7% за „NK Brio“ и 46,9% за „LG5662“. По добив на масло, средно за периода превишава средния стандарт с 14,8%.

Продължителността на вегетационния период е средно 117 дни, при 121 дни за средния стандарт.

По маса на 1000 семена превишава „NK Brio“ и средния стандарт и се изравнява с „LG5662“. Средно за периода - 64,43 g, при 56,66 g за средния стандарт.

По процент на ядката се изравнява със средния стандарт: средно за периода – 69,8%, при 69,95%.

През периода на изпитване не е установено полягане за хибрида. Пречупването на растенията преди прибиране е в силна степен – до 7%, при силна степен за хибрид „NK Brio“ - до 7% и средна степен – до 5,3% за „LG5662“. Височината на растенията средно за периода е 168 cm.

При полски условия е силно чувствителен към фома, средно устойчив към фомопсис и склеротиния и устойчив към синя китка.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е чувствителен към фомопсис, устойчив към фома и високо устойчив към мана раса 731.

### **Хибрид „LG50573“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода са отчетени 380 kg/da семена, 110,3% към „NK Brio“, 113,0% към „LG5662“ и 111,7% към средния стандарт.

По съдържание на масло средно за периода отстъпва от средния стандарт и се изравнява с „LG5662“ - 46,7 %, при 47,7 % за „NK Brio“ и 46,9 % за „LG5662“. По добив на масло, средно за периода превишава средния стандарт с 10,8%.

Продължителността на вегетационния период е средно 117 дни, при 121 дни за средния стандарт.

По маса на 1000 семена превишава „NK Brio“ и отстъпва на „LG5662“. Средно за периода - 59,14 g, при 56,66 g за средния стандарт.

По процент на ядката се изравнява със средния стандарт: средно за периода – 69,96%, при 69,95%.

През периода на изпитване не е установено полягане за хибрида. Пречупването на растенията преди прибиране е в средна степен до 5,3 %, при силна степен за хибрид „NK Brio“ - до 7 % и средна степен – до 5,3 % за „LG5662“. По височина на растенията се изравнява с хибридите стандарти – средно за периода 165 cm.

При полски условия е силно чувствителен към фома и средно устойчив към фомопсис, склеротиния и синя китка.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е чувствителен към фомопсис и високо устойчив към фома и мана раса 731.

### **Хибрид „LG50635 CLP“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Препоръчва се от заявителя за приложение с технологията „Клиърфийлд Плюс (CLEARFIELD PLUS)“ на фирма „БАСФ(BASF)“.

Изпитван е с технологията „Клиърфийлд (CLEARFIELD)“ на фирма „БАСФ(BASF)“, във всички опитни полета, в опити с вегетативно третиране с продукта „Пулсар 40 (Pulsar 40)“ – 120 ml/da, приложен съгласно приетата технология, за да се установи действието на технологията върху развитието на синята китка, хибрида и плевелите.

Средно за периода на изпитване са получени 375 kg/da семена, 110,4% към хибрида стандарт „NK Meldimi“.

Превишава хибрида стандарт по съдържание и добив на масло, съответно с 4,80% и 16,14%.

Продължителност на вегетационния период - 119 дни, при 121 дни за „NK Meldimi“.

През периода на изпитване не е установено полягане за хибрида и хибрида стандарт. Пречупените растения преди прибиране са в много силна степен – до 12,3%, при 14% за „NK Meldimi“. Височината на растенията е по-малка, средно 167 cm, при 174 cm за „NK Meldimi“.

Превишава значително хибрида стандарт по маса на 1000 семена – средно 60,62 g, при 51,94 g за „NK Meldimi“.

Процентът на ядката в семето е по-висок – средно 69,5%, при 68,2% за „NK Meldimi“.

При полски условия е силно чувствителен към фома, чувствителен към фомопсис и склеротиния. След третирането с „Пулсар 40“ е отчетено нападение от синя китка до 3,2% и не е отчетена фитотоксичност за хибрида.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида е силно чувствителен към фомопсис и високо устойчив към фома и мана раса 731.

### **Хибрид „LG50747“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно са отчетени 360 kg/da семена, 104,4% към „NK Brio“, 106,9% към „LG5662“ и 105,6% към средния стандарт от „NK Brio“ и „LG5662“.

По съдържание на масло средно за периода се изравнява със средния стандарт – 47,4%, при 47,7% за „NK Brio“ и 46,9% за „LG5662“. По добив на масло, средно за периода превишава средния стандарт с 6,0%.

Продължителността на вегетационния период е средно 121 дни.

По маса на 1000 семена превишава „NK Brio“ и средния стандарт и отстъпва от „LG5662“. Средно за периода - 62,56 g, при 56,66 g за средния стандарт.

По процент на ядката превишава средния стандарт: средно за периода – 71,68%, при 69,95%.

През периода на изпитване не е установено полягане. Пречупването на растенията преди прибиране е в много силна степен до 19,3 %, при силна степен за хибрид „NK Brio“ - до 7 % и средна степен – до 5,3 % за „LG5662“. Височината на растенията средно за периода е по-голяма - 173 cm, при 163 cm за „NK Brio“ и 164 cm за „LG5662“.

При полски условия хибрида е силно чувствителен към фома и средно устойчив към фомопсис, склеротиния и синя китка.

На изкуствен инфекциозен фон е средно устойчив към фомопсис, устойчив към фома и силно чувствителен към мана раса 731.

### **Хибрид „LG50814“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 346 kg/da семена, 100,4% към „NK Brio“, 102,9% към „LG5662“ и 101,6% към средния стандарт от „NK Brio“ и „LG5662“.

По съдържание на масло и добив на масло средно за периода превишава значително средния стандарт, съответно с 10,1% и с 11,5%.

Продължителността на вегетационния период е средно 122 дни.

По маса на 1000 семена превишава „NK Brío“ и средния стандарт и се изравнява с „LG5662“. Средно за периода - 64,80 g, при 56,66 g за средния стандарт.

По процент на ядката превишава средния стандарт: средно за периода – 73,98%, при 69,95%.

През периода на изпитване не е установено полягане. Пречупването на растенията преди прибиране е в много силна степен – до 12,3 %, при силна степен за хибрид „NK Brío“ - до 7 % и средна степен – до 5,3 % за „LG5662“. Височината на растенията средно за периода е значително по-голяма - 192 cm, при 163 cm за „NK Brío“ и 164 cm за „LG5662“.

При полски условия хибридите е силно чувствителен към фома и средно устойчив към фомопсис, склеротиния и синя китка.

На изкуствен инфекциозен фон е чувствителен към фомопсис, устойчив към фома и високо устойчив към мана раса 731.

### Хибрид „LG59580“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Изпитван е с технологията „Експрес Сън („EXPRESS SUN“)“ на фирма „ДюПон Пионер („DuPont Pioneer“)“, във всички опитни полета, в опити с вегетативно третиране с продукта „Експрес 50 СГ (Exspress®50SG)“ – 4 g/da, с 20-30 l/da работен разтвор, приложен съгласно приетата технология, за да се установи действието на технологията върху развитието на хибрида и плевелите.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 347 kg/da семена, 102,9% към хибрида стандарт „PR64E83“. По съдържание на масло се доближава (98,46%) до хибрида стандарт и го превишава (101,87%) по добив на масло.

Продължителност на вегетационния период - 116 дни, при 120 дни за „PR64E83“.

За хибрида и хибрида стандарт не е отчетено полягане на растенията преди прибиране. Пречупване на растенията преди прибиране в средна степен - до 5,4%, при слаба степен за „PR64E83“ – до 3,5 %. По височина на растенията се изравнява – средно 174 cm.

Масата на 1000 семена е по-малка - средно 54,51 g, при 59,56 g за „PR64E83“.

Процентът на ядката в семето е по-голям - 73%, при 70,8% за хибрида стандарт.

При полски условия е силно чувствителен към фома и чувствителен към фомопсис и склеротиния.

След третирането в полските опити не са отчетени нападение от синя китка и фитотоксичност за хибрида.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е показал чувствителност към фомопсис, устойчивост към фома и висока устойчивост към мана раса 731.

### Хибрид „MAS94F“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Maisadour Semences“, Франция.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 350 kg/da семена, 101,6% към „NK Brio“, 104,1% към „LG5662“ и 102,8% към средния стандарт от „NK Brio“ и „LG5662“.

По съдържание на масло средно за периода се изравнява с хибрид „LG5662“ и отстъпва от средния стандарт – 46,6%, при 47,7% за „NK Brio“ и 46,9% за „LG5662“. По добив на масло, средно за периода се изравнява със средния стандарт 100,4% и превишава хибрид „LG5662“ с 2,5%.

Продължителността на вегетационния период е средно 121 дни.

По маса на 1000 семена се изравнява със средния стандарт и превишава „NK Brio“. Средно за периода - 56,25 g, при 56,66 g за средния стандарт.

По процент на ядката превишава средния стандарт и се изравнява с „NK Brio“: средно за периода – 71,95%, при 69,95% за средния стандарт.

През периода на изпитване не е установено полягане. Показва висока устойчивост на пречупване на растенията преди прибиране. Височината на растенията средно за периода е по-голяма - 185 cm, при 163 cm за „NK Brio“ и 164 cm за „LG5662“.

При полски условия хибридите е силно чувствителен към фома, устойчив към фомопсис и средно устойчив към склеротиния и синя китка.

На изкуствен инфекциозен фон е чувствителен към фомопсис, устойчив към фома и високо устойчив към мана раса 731.

### **Хибрид „MAS96G“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Maisadour Semences“, Франция.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 353 kg/da семена, 102,3% към „NK Brio“, 104,8% към „LG5662“ и 103,5% към средния стандарт.

По съдържание на масло средно за периода се изравнява с хибрид „LG5662“ и отстъпва от средния стандарт – 46,2%, при 47,7% за „NK Brio“ и 46,9% за „LG5662“. По добив на масло, средно за периода се изравнява със средния стандарт 100,9% и превишава хибрид „LG5662“ с 3%.

Продължителността на вегетационния период е средно 119 дни.

Масата на 1000 семена е по-малка от установената за средния стандарт. Средно за периода - 54,81 g, при 56,66 g за средния стандарт.

По процент на ядката се изравнява: средно за периода – 70,07%, при 69,95% за средния стандарт.

През периода на изпитване не е установено полягане. Пречупването на растенията преди прибиране е много силно – до 17,5%, при силна степен за хибрид „NK Brio“ - до 7 % и средна степен – до 5,3 % за „LG5662“. Височината на растенията средно за периода е 169 cm, при 163 cm за „NK Brio“ и 164 cm за „LG5662“.

При полски условия е силно чувствителен към фома, устойчив към фомопсис и синя китка и средно устойчив към склеротиния.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е чувствителен към фомопсис, устойчив към фома и високо устойчив към мана раса 731.

### **Сорт „НА 1114“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** Институт по физиология на растенията и генетика – БАН, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.



Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 231 kg/da семена, 100,5% към сорта стандарт „Передовик“. По съдържание на масло и по добив на масло отстъпва от „Передовик“, съответно 97,37% и 97,75%.

Средно за периода се изравнява по продължителност на вегетационния период – 120 дни.

Растенията полягат в много слаба степен – до 0,8%. Пречупване преди прибиране в много силна степен до 12,3 %, при 21 % за „Передовик“. Височината на растенията е средно 180 cm, при 183 cm за „Передовик“.

Превишава незначително сорта стандарт по маса на 1000 семена и по процент на ядката в семето. Масата на 1000 семена е средно 64,96 g, при 63,16 g за „Передовик“, а процентът на ядката в семето – 74,5%, при 73,6% за стандарта.

При полски условия сортът е чувствителен към фома и склеротиния, средно устойчив към фомопсис и силно чувствителен към синя китка.

На изкуствен инфекциозен фон е показал силна чувствителност към фомопсис, висока устойчивост към фома и силна чувствителност към мана раса 731.

## **ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ CEREALS**

### **ОВЕС**

#### ***Avena sativa L.***

#### **Сорт „ТЕЛЕРИК“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** Институт по земеделие, гр. Карнобат.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2013 - 2014 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 553,7 kg/da зърно, 113,6% към сорта стандарт „Калоян“.

По продължителност на вегетационния период се изравнява със сорта стандарт, средно за периода 237 дни.

През периода на изпитване е установено полягане в много висока степен и средна устойчивост на оронване, както за сорта, така и за сорта стандарт. По съдържание на суров протеин, в % към абсолютно сухо вещество сортът отстъпва от сорта стандарт - средно 13,11%, при 13,60%, но го превишава значително (с 9,1%) по добив на суров протеин - 70,8 kg/da, при 64,9 kg/da за сорт „Калоян“.

Сорт „Телерик“ се изравнява със сорта стандарт по хектолитрова маса - 53,8 kg/hl, при 54,0 kg/hl и по маса на 1000 зърна - 31,0 g, при 30,9 g за сорт „Калоян“. Процент на ядката - средно 70%, при 71% за сорта стандарт.

Сортът притежава много висока зимоустойчивост. По ниво на студоустойчивост отстъпва от „Калоян“ при повечето температури на третиране.

При полски условия сортът е силно чувствителен към коронеста и черна (стъблена) ръжда и устойчив към брашнеста мана.

На изкуствен инфекциозен фон е силно чувствителен към кафява (листна) ръжда и брашнеста мана и проявява средна устойчивост към стъблена ръжда.

# ЕЧЕМИК

## *Hordeum vulgare L.*

### ЗИМЕН ДВУРЕДЕН

#### Сорт „CALYPSO“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2014 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 682,4 kg/da зърно, при 638,6 kg/da, 106,9% към за средния стандарт, формиран от сортовете „Обзор“, „Емон“ и „Каскадър 3“.

По продължителност на вегетационен период се изравнява със средния стандарт – 230 дни, при 229 дни. Сортът показва висока студоустойчивост на нивото на сортовете „Доминатор“ и „Памина“ (2014, 2015 г.) и ниска студоустойчивост на нивото на сорт „Nauters“ (2016 г.). При полски условия минималният процент на презимувалите растения е 93%, при 80,0% за „Каскадър 3“.

Гъстотата на посева средно за периода на изпитване е 857, при 861 броя/m<sup>2</sup> за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е голяма (44,79 g), при средна (41,63 g) за средния стандарт. Хектолитровата маса е много малка за сорта и за средния стандарт, съответно 63,26 kg/hl и 64,39 kg/hl. Сортът поляга в много висока степен, равна на установената за средния стандарт. Притежава средна устойчивост на пречупване на класа от класовата шийка, при същата за сортовете стандарти.

При полски условия сортът е чувствителен към брашнеста мана, черна (стъблена) ръжда и ленточна болест, силно чувствителен към кафява (листна) ръжда, средно устойчив към жълта ръжда и устойчив към фузариум по класа.

На изкуствен инфекциозен фон се е проявил като силно чувствителен към брашнеста мана и чувствителен към кафява (листна) ръжда и черна (стъблена) ръжда.

Белтъчното съдържание в зърното средно за периода от всички пунктове е ниско (11,7% а.с.в.), при средно (12,3% а.с.в.) за средния стандарт. Екстрактното съдържание на малца е високо (над 80%), при средно (79,5%) за средния стандарт. Съдържанието на разтворим азот е по-високо в сравнение със сортовете „Каскадър 3“ и „Обзор“ и по-ниско спрямо сорт „Емон“. Съдържанието на общ белтък в малца е по-ниско, сравнено със средния стандарт.

#### Сорт „ОНИКС“

**Признат съгласно чл. 14, ал. 2 и чл. 16, ал. 2, изр. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 2 от Наредба № 7: признат за добри технологични качества, но отстъпва по продуктивност от сортовете стандарти.**

**ЗАЯВИТЕЛ:** Добруджански земеделски институт, гр. Генерал Тошево.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 647,2 kg/da зърно, при 659,8 kg/da, 98,1% към за средния стандарт, формиран от сортовете „Обзор“, „Емон“ и „Каскадър 3“.

По продължителност на вегетационен период се изравнява със средния стандарт – 225 дни, при 226 дни. Сортът показва ниска студоустойчивост на нивото на сортовете

„Мираж“ и „Hauters“. При полски условия минималният процент на презимувалите растения е 98,0%, при 80,0% за „Каскадър 3“.

Гъстотата на посева средно за периода на изпитване е 877, при 874 броя/м<sup>2</sup> за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е голяма (44,58 g), при средна (42,85 g) за средния стандарт. Хектолитровата маса е малка, за сорта и за средния стандарт, съответно 65,15 kg/hl и 65,41 kg/hl. Сортът поляга в много висока степен, равна на установената за средния стандарт. Притежава средна устойчивост на пречупване на класа от класовата шийка, при същата за сортовете стандарти.

При полски условия сортът е чувствителен към брашнеста мана, силно чувствителен към кафява (листна) ръжда, средно устойчив към черна (стъблена) ръжда и ленточна болест и високо устойчив към фузариум по класа.

На изкуствен инфекциозен фон сортът се е проявил като силно чувствителен към брашнеста мана и кафява (листна) ръжда и средно устойчив към черна (стъблена) ръжда.

Белтъчното съдържание в зърното средно за периода от всички пунктове е ниско (11,5% а.с.в.), при средно (12,0% а.с.в.) за средния стандарт. Екстрактното съдържание в малца е високо (над 80%), при средно за сортовете стандарти. Съдържанието на разтворим азот е по-високо в сравнение със сорт „Каскадър 3“ и по-ниско спрямо сортовете „Обзор“ и „Емон“. Съдържанието на общ белтък в малца е по-ниско, сравнено със средния стандарт.

## ЗИМЕН МНОГОРЕДЕН

### Сорт „АЛЕКСАН“

**ЗАЯВИТЕЛ:** Институт по земеделие, гр. Карнобат.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 804,1 kg/da зърно, при 704,2 kg/da за средния стандарт, формиран от сортовете „Веслец“ и „Изгрев“ (2015 г.) и „Веслец“ и „Ахелой 2“ (2016 г.) и го превишава с 14,2%.

Продължителността на вегетационен период е 228 дни, при 224 дни за средния стандарт. Сортът проявява висока студоустойчивост на нивото на сорт „Памина“ при всички температури на третиране. Сортът проявява висока студоустойчивост на нивото на сорт „Памина“ при всички температури на третиране (2015 г.), а през 2016 г. е с ниска студоустойчивост, на нивото на сорт „Мираж“. При полски условия минималният процент на презимувалите растения е 94%, при 98 % за сорт „Изгрев“.

Гъстотата на посева средно за периода на изпитване е 821 броя/м<sup>2</sup>, равна на установената за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е средна (36,58 g), при 37,74 g средния стандарт. Хектолитровата маса е голяма (62,04 kg/hl), при голяма (62,65 kg/hl) за средния стандарт. При наличие на условия (силна буря и интензивни валежи) сортът поляга в много висока степен, равна на установената за сортовете стандарти. Притежава средна устойчивост на пречупване на класа от класовата шийка, равна на сортовете стандарти.

При полски условия сортът е чувствителен към брашнеста мана и стъблена (черна) ръжда, силно чувствителен към листна (кафява) ръжда и устойчив към ленточна болест. През периода на изпитване в опитните полета по сортоизпитване няма отчетено нападение от фузариум по класа.

На изкуствен инфекциозен фон е проявил силна чувствителност към брашнеста мана и кафява (листна) ръжда и средна устойчивост към черна (стъблена) ръжда.

Сортът е със средно съдържание на суров протеин, както и средния стандарт, съответно 11,14% и 11,78%.

## Сорт „ZANZIBAR“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2014 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 766,8 kg/da зърно, при 673,9 kg/da за средния стандарт, формиран от сортовете „Веслец“ и „Изгрев“ (2014, 2015 г.) и „Веслец“ и „Ахелой 2“ (2016 г.) и го превишава с 13,8%.

По продължителност на вегетационен период се изравнява със сортовете стандарти – 231 дни, при 230 за средния стандарт. Сортът е с много ниска студоустойчивост, при повечето температури на третиране и с много висока зимоустойчивост, в степен равна на сортовете стандарти. Минималният процент на презимувалите растения е 95%, при 98 % за сорт „Изгрев“.

Гъстотата на посева средно за периода на изпитване е 779, при 788 броя/m<sup>2</sup> за средния стандарт.

Масата на 1000 зърна средно за периода е много голяма (42,50 g), при средна (37,31 g) за средния стандарт. Хектолитровата маса е голяма (62,02 kg/hl), при голяма (62,12 kg/hl) за средния стандарт. При наличие на условия сортът поляга в много висока степен, равна на установената за сортовете стандарти. Притежава средна устойчивост на пречупване на класа от класовата шийка, равна на сортовете стандарти.

При полски условия сортът е средно устойчив към брашнеста мана и черна (стъблена) ръжда, силно чувствителен към кафява (листна) ръжда и с висока устойчивост към жълта ръжда. През периода на изпитване няма отчетено нападение от ленточна болест и фузариум по класа.

На изкуствен инфекциозен фон се е проявил като силно чувствителен към брашнеста мана, кафява (листна) и черна (стъблена) ръжда.

Сортът е със средно съдържание на суров протеин, както и сортовете стандарти, съответно 11,69% и 12,00%.

## ОРИЗ

### *Oryza sativa* L.

## Сорт „KARBOR“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Az. Agrico Daniele Borando“, Италия.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при поливни условия. Сортът е с високо съдържание на амилоза и направление на използване за ризото.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 1005,0 kg/da зърно, при 1010,6 kg/da за сорта стандарт „Osmancik 97“, 99,4%. Вегетационният период средно за периода е дълъг - 135 дни, при 131 дни за сорта стандарт. Масата на 1000 зърна е голяма (36,98 g), при средна (30,35 g) за „Osmancik 97“. Изравнява се по средно тегло на една метлица със сорта стандарт, съответно 5,23 g и 5,30 g.

Показва средна устойчивост на оронване, както и сорта стандарт и много висока устойчивост на полягане.

При полски условия сортът е много устойчив на фузариоза и устойчив на пирикулариоза/припламване.

Технологични качества: Зърното на сварения ориз е с бял цвят, с почти вретеновидна форма, с отлични вкусови качества и с много добра до добра разваримост. Сортът отстъпва по рандеман на полиран ориз – 63,57%, при 64,68 % и по рандеман на

цели зърна полиран ориз – 49,79%, при 61,07% за сорт „Osmancik 97“. Изравнява се по обем на суров ориз – 69 cm<sup>3</sup>, при 70 cm<sup>3</sup> и незначително отстъпва по обем на сварен ориз – 355 cm<sup>3</sup>, при 358 cm<sup>3</sup> за сорта стандарт.

## **СОРГО** ***Sorghum bicolor* (L.) Moench**

### **Хибрид „CENTURION“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Coffey Forage Seeds, Inc.“, САЩ.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия. Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 663,1 kg/da зърно, 124,7% към среден стандарт от хибридите „Maxibel“ (2015 г.) и „SBG7144“ (2016 г.).

Продължителността на вегетационния период е средно 137 дни, при 132 дни за средния стандарт.

Дължината на метлицата е 23,9 cm, равна на средния стандарт. Растението е със значително по-голяма височина – 148,0 cm, при 96,5 cm за средния стандарт.

При полски условия е установено максимално нападение от бактериоза до 10,0%, при 0,0 % за средния стандарт.

На изкуствен инфекциозен фон хибридите е слабо чувствителен към бактериален листен пригор и през двете години на изпитване, слаба чувствителност и за хибрид „SBG7144“ (2016 г.).

При наличие на условия, хибридите поляга в много силна степен до 90%, при много висока устойчивост за средния стандарт.

Превисава средния стандарт по маса на 1000 зърна и отстъпва по хектолитрова маса, съответно 24,4 g и 70,1 kg/hl, при 20,6 g и 72,9 kg/hl за средния стандарт.

Отстъпва с 4,40% от средния стандарт по съдържание на суров протеин - 10,52%, при 11,00 % за средния стандарт.

## **ПШЕНИЦА**

### **ЗИМНА ОБИКНОВЕНА ПШЕНИЦА** ***Triticum aestivum* L.**

#### **Група А**

#### **Сорт „АБС АЛФИО“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Агроном I Холдинг“ ЕООД, гр. Добрич.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС и на лица по чл. 18, ал. 3 ЗППМ през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 674 kg/da зърно, 107,4% към сорт „Аглика“, 107,0% към сорт „Бул Победа“ и 107,2% към среден стандарт, формиран от сортовете „Аглика“ и „Бул Победа“.

Продължителността на вегетационния период е средно 232 дни, като варира от 204 до 249 дни. Сортът е средно ранен. Изкласява с 1-5 дни по-късно от сортовете стандарти в повечето опитни полета. При повечето температури на третиране сортът е с ниска студоустойчивост. Минимален процент на презимувалите растения – 79,0%.

Масата на 1000 зърна е по-висока от установената за средния стандарт. Средно за периода – 42,08 g, при 36,29 g за „Аглика“ и 38,61 g за „Бул Победа“. Варира от 34,70 до 47,56 g. Хектолитровата маса е средно 77,55 kg/hl, при 76,74 kg/hl за „Аглика“ и 79,74 kg/hl за „Бул Победа“. Варира от 72,3 до 82,70 kg/hl. При наличие на условия за полягане, сортът е с ниска устойчивост. Показва средна устойчивост на оронване на зърното, установена и за сортовете стандарти. По брой на класоносните стъбла на m<sup>2</sup> преди прибиране се доближава до средния стандарт. Средно за периода – 681, при 685 за „Аглика“ и 722 броя/m<sup>2</sup> за „Бул Победа“.

При полски условия сортът показва силна чувствителност към брашнеста мана, кафява (листна) ръжда и жълта ръжда и е устойчив към черна (стъблена) ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон е силно чувствителен към брашнеста мана, чувствителен към кафява (листна) ръжда и средно устойчив към жълта ръжда.

Зърното прораста в много висока степен, при висока и много висока степен за сортовете стандарти - 23,5%, при 17,6% за „Аглика“ и 22,0% за „Бул Победа“ (2015 г.).

## **Група Б**

### **Сорт „АБС ЛОМБАРДИЯ“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Агроном I Холдинг“ ЕООД, гр. Добрич.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС и на лица по чл. 18, ал. 3 ЗППМ през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 647 kg/da зърно, 102,4% към сорта стандарт „Енола“.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 231 дни, при 230 дни за „Енола“. Варира от 204 до 252 дни. Сортът е средно ранен. При повечето температури на третиране сортът е със средна студоустойчивост. Минимален процент на презимувалите растения – 80%, при 78% за сорта стандарт.

По маса на 1000 зърна превишава сорт „Енола“. Средно за периода – 42,31 g, при 36,47 g за „Енола“. Варира от 32,32 до 48,31 g. Хектолитровата маса е по-висока - средно 78,5 kg/hl, при 76,30 kg/hl за „Енола“. Варира от 71,96 до 84,6 kg/hl. При наличие на условия, сортът поляга в средна степен. Притежава средна устойчивост на оронване на зърното. Превишава сорт „Енола“ по брой на класоносните стъбла на m<sup>2</sup> преди прибиране. Средно за периода – 689 броя, при 679 броя/m<sup>2</sup> за сорта стандарт.

При полски условия сортът показва чувствителност към брашнеста мана и кафява (листна) ръжда, а към черна (стъблена) и жълта ръжда е силно чувствителен.

На изкуствен инфекциозен фон е силно чувствителен към брашнеста мана, чувствителен към кафява (листна) ръжда и умерено чувствителен към жълта ръжда.

Зърното прораста в много висока степен – 28,4%, при висока за „Енола“ – 17,3% (2015 г.).

### **Сорт „AIGLE“**

**Признат съгласно чл. 14, ал. 2 и чл. 16, ал. 2, изр. 2 от ЗППМ и чл. 11, ал. 2 от Наредба № 7: за продуктивност, но по технологични качества на зърното не отговаря за Група „Б“ средни с повишена сила пшеници.**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС и на лица по чл. 18, ал. 3 ЗППМ през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 823 kg/da зърно, 130,3% към сорта стандарт „Енола“.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 233 дни, при 230 дни за „Енола“. Варира от 203 до 252 дни. Сортът е средно ранен. Минимален процент на презимувалите растения – 99%, при 78% за сорта стандарт. През периода на изпитване сортът показва висока студоустойчивост, на нивото на сорт „Безостая“.

Масата на 1000 зърна е по-ниска, сравнена със сорт „Енола“. Средно за периода – 33,10 g, при 36,47 g за „Енола“. Варира от 26,98 до 41,24 g. По хектолитрова маса отстъпва от сорта стандарт - средно 73,56 kg/hl, при 76,30 kg/hl за „Енола“. Варира от 66,85 до 79 kg/hl. При наличие на условия, сортът поляга в слаба степен. Притежава средна устойчивост на оронване на зърното. Превъзхожда сорт „Енола“ по брой на класоносните стъбла на m<sup>2</sup> преди прибиране. Средно за периода – 728, при 679 броя/m<sup>2</sup> за сорта стандарт.

При полски условия сортът показва силна чувствителност към брашнеста мана и кафява (листна) ръжда, към черна (стъблена) ръжда е средно устойчив и чувствителен към жълта ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон е средно устойчив към брашнеста мана, силно чувствителен към кафява (листна) ръжда и високо устойчив към жълта ръжда.

Зърното прораста във висока степен – 13,8%, при висока за „Енола“ – 17,3% (2015 г.).

## Сорт „РОКИ 2“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Опитна станция по земеделие - Дунав“ ЕООД и ЕТ „Стефан Георгиев - НИМ“.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС и на лица по чл. 18, ал. 3 ЗППМ през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 737 kg/da зърно, 116,7% към сорта стандарт „Енола“. Продължителността на вегетационния период средно за периода е 232 дни, при 230 дни за „Енола“. Варира от 203 до 252 дни. Сортът е средно ранен. Минимален процент на презимувалите растения – 75%, при 78 % за сорта стандарт. Сортът показва ниска студоустойчивост при повечето температури на третиране.

Масата на 1000 зърна е по-голяма, сравнена със сорт „Енола“. Средно за периода – 38,89 g, при 36,47 g за „Енола“. Варира от 31,08 до 47 g. По хектолитрова маса превъзхожда сорта стандарт - средно 78,72 kg/hl, при 76,30 kg/hl за „Енола“. Варира от 74,6 до 83,8 kg/hl. При наличие на условия, сортът поляга в средна степен. Притежава средна устойчивост на оронване на зърното. Превъзхожда сорт „Енола“ по брой на класоносните стъбла на m<sup>2</sup> преди прибиране. Средно за периода – 702, при 679 броя/m<sup>2</sup> за сорта стандарт.

При полски условия сортът показва чувствителност към брашнеста мана, черна (стъблена) ръжда и жълта ръжда и е силно чувствителен към кафява (листна) ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон е средно устойчив към брашнеста мана, чувствителен към кафява (листна) ръжда и умерено устойчив към жълта ръжда.

Зърното прораста във висока степен – 12,0% при висока за „Енола“ – 17,3% (2015 г.).

## Група В

### Сорт „AIRBUS“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС и на лица по чл. 18, ал. 3 ЗППМ през периода 2014 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 825 kg/da зърно, 127,2% към сорт „ГТП Янтър“, 137,8% към „Садово 1“ и 132,3% към среден стандарт, формиран от сортовете „ГТП Янтър“ и „Садово 1“.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 236 дни, при 236 дни за „ГТП Янтър“ и 234 дни за „Садово 1“. Варира от 203 до 259 дни. Сортът е средно ранен. Минимален процент на презимувалите растения – 98%, при 96% за „Садово 1“ и 78,0% за „ГТП Янтър“. Сортът показва много ниска студоустойчивост при повечето температури на третиране.

Масата на 1000 зърна е по-ниска от установената за средния стандарт. Средно за периода – 33,66 g, при 39,62 g за „ГТП Янтър“ и 40,29 g за „Садово 1“. Варира от 26,8 до 40,7 g. Хектолитровата маса е средно 75,89 kg/hl, при 74,65 kg/hl за „ГТП Янтър“ и 75,74 kg/hl за „Садово 1“. Варира от 67,8 до 83,7 kg/hl. При наличие на условия за полягане, сортът поляга в средна степен, при средна степен за сорт „ГТП Янтър“ и висока степен за сорт „Садово 1“. Показва средна устойчивост на оронване на зърното, като се изравнява със сортовете стандарти. По брой на класоносните стъбла на m<sup>2</sup> преди прибиране превишава средния стандарт. Средно за периода – 721, при 698 за „ГТП Янтър“ и 734 броя/m<sup>2</sup> за „Садово 1“.

При полски условия сортът показва чувствителност към брашнеста мана и черна (стъблена) ръжда, силна чувствителност към кафява (листна) ръжда и устойчивост към жълта ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон е силно чувствителен към брашнеста мана, чувствителен към кафява (листна) ръжда и устойчив към жълта ръжда.

Зърното прораста в ниска степен – 2,15%, при висока степен за средния стандарт – 15,35% (средно за 2014-2015 г.).

## Сорт „ALCANTARA“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС и на лица по чл. 18, ал. 3 ЗППМ през периода 2014 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 889 kg/da зърно, 137,1% към сорт „ГТП Янтър“, 148,5% към „Садово 1“ и 142,6% към среден стандарт, формиран от сортовете „ГТП Янтър“ и „Садово 1“.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 235 дни и варира от 203 до 255 дни. Сортът е средно ранен. Изкласява с 1-7 дни по-късно от сортовете стандарти. Минимален процент на презимувалите растения – 98,4%, при 96% за „Садово 1“ и 78,0% за „ГТП Янтър“. Сортът показва ниска студоустойчивост при повечето температури на третиране.

Масата на 1000 зърна е по-малка от установената за средния стандарт. Средно за периода – 37,11 g и варира от 31,1 до 43,94 g. Хектолитровата маса е средно 75,45 kg/hl и варира от 68 до 82,3 kg/hl. При наличие на условия за полягане, сортът поляга в средна степен. Показва средна устойчивост на оронване на зърното, степен равна на сортовете стандарти. По брой на класоносните стъбла на m<sup>2</sup> преди прибиране превишава средния стандарт. Средно за периода – 773, при 698 за „ГТП Янтър“ и 734 броя/m<sup>2</sup> за „Садово 1“.

При полски условия сортът показва чувствителност към брашнеста мана и черна (стъблена) ръжда, силна чувствителност към кафява (листна) ръжда и устойчивост към жълта ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон е средно устойчив към брашнеста мана и кафява (листна) ръжда и високо устойчив към жълта ръжда.

Зърното прораста във висока степен – 11,13%, при висока степен за средния стандарт – 15,35% (средно за 2014-2015 г.).



## Сорт „ALHAMBRA“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС и на лица по чл. 18, ал. 3 ЗППМ през периода 2014 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 887 kg/da зърно, 136,7% към сорт „ГТП Янтър“, 148,1% към „Садово 1“ и 142,2% към средния стандарт, формиран от сортовете „ГТП Янтър“ и „Садово 1“.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 234 дни и варира от 202 до 257 дни. Сортът е средно ранен. Изкласява с 1-4 дни по-рано от сорт „Садово 1“. Минимален процент на презимувалите растения – 98%, при 96% за „Садово 1“ и 78,0% за „ГТП Янтър“. Сортът показва много ниска студоустойчивост при повечето температури на третиране.

Масата на 1000 зърна е по-малка от установената за средния стандарт. Средно за периода – 35,17 g и варира от 27,63 до 41,8 g. Хектолитровата маса е средно 74,48 kg/hl и варира от 66,8 до 85,3 kg/hl. При наличие на условия за полягане, сортът поляга в средна степен. Показва средна устойчивост на оронване на зърното. По брой на класоносните стъбла на m<sup>2</sup> преди прибиране превишава средния стандарт. Средно за периода – 777, при 698 за „ГТП Янтър“ и 734 броя/m<sup>2</sup> за „Садово 1“.

При полски условия сортът показва силна чувствителност към брашнеста мана и към кафява (листна) ръжда, чувствителност към черна (стъблена) ръжда и е средно устойчив към жълта ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон е силно чувствителен към брашнеста мана, чувствителен към кафява (листна) ръжда и средно устойчив към жълта ръжда.

Зърното прораства във висока степен – 13,25%, при висока степен за средния стандарт – 15,35% (средно за 2014-2015 г.).

## Група Г

### Сорт „АБС СПЕРИ“

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Агроном I Холдинг“ ЕООД, гр. Добрич.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС и на лица по чл. 18, ал. 3 ЗППМ през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 744 kg/da зърно, 109,9% към сорта стандарт „Пряспа“.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 232 дни, при 231 дни за „Пряспа“. Варира от 206 до 257 дни. Сортът е средно ранен. Изкласява с до 2 дни по-късно от сорта стандарт в повечето опитни полета. Минимален процент на презимувалите растения – 75,0%, при 73,0% за „Пряспа“. През 2015 г. сортът показва много ниска студоустойчивост, а през 2016 г. – средна при повечето температури на третиране.

По маса на 1000 зърна се доближава до сорта стандарт и го превишава по хектолитрова маса. Средно за периода – 40,86 g, при 39,82 g за сорта стандарт. Варира от 35,18 до 47,10 g. Хектолитровата маса е средно 80,12 kg/hl, при 75,92 kg/hl за „Пряспа“. Варира от 74,08 до 85,4 kg/hl. При наличие на условия за полягане, сортът показва средна устойчивост, като сорта стандарт. Показва средна устойчивост на оронване на зърното, степен равна на „Пряспа“. По брой на класоносните стъбла на m<sup>2</sup> преди прибиране превишава сорта стандарт. Средно за периода – 706, при 687 броя/m<sup>2</sup> за „Пряспа“.

При полски условия показва силна чувствителност към брашнеста мана, жълта ръжда и към кафява (листна) ръжда и е средно устойчив към черна (стъблена) ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон е чувствителен към брашнеста мана и средно устойчив към кафява (листна) ръжда и жълта ръжда.

Зърното прораста в средна степен – 5,2%, при средна степен за сорта стандарт – 6,9% (2015 г.).

## **ЗИМНА ТВЪРДА ПШЕНИЦА** ***Triticum durum* Desf.**

### **Сорт „ХЕЛИКС“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** Институт по полски култури, гр. Чирпан.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Сортът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС и на лица по чл. 18, ал. 3 ЗППМ през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 696 kg/da зърно, 111,7% към средния стандарт, 116,8% към сорт „Предел“ и 107% към сорт „Сатурн 1“.

Продължителността на вегетационния период средно за периода е 232 дни, при 230 дни за средния стандарт. Варира от 212 до 242 дни. Изкласява с до  $\pm$  2-3 дни разлика от сортовете стандарти. Минимален процент на презимувалите растения – 80%, при 78% и 75% за сортовете „Предел“ и „Сатурн 1“. Сортът притежава много ниско ниво на студоустойчивост, като през 2016 г. се изравнява със сорт „Предел“.

Средно за периода на изпитване превишава средния стандарт по маса на 1000 зърна – 45,76 g, при 37,37 g за средния стандарт. Хектолитровата маса е по-висока от установената за средния стандарт - средно 78,99 kg/hl, при 76,96 kg/hl за средния стандарт.

При наличие на условия за полягане, показва висока устойчивост, при много ниска устойчивост за сортовете стандарти. Изравнява се със сортовете стандарти по устойчивост на оронване на зърното - средно устойчив.

По брой на класоносните стъбла на  $m^2$  преди прибиране превишава средния стандарт. Средно за периода – 666, при 647 броя/ $m^2$  за средния стандарт.

При полски условия сортът е чувствителен към брашнеста мана и кафява (листна) ръжда и средно устойчив към черна (стъблена) ръжда.

На изкуствен инфекциозен фон е силно чувствителен към брашнеста мана и кафява (листна) ръжда и умерено устойчив към жълта ръжда.

По степен на прорастване на зърното, се изравнява със средния стандарт – 10%, при 9% (2015 г.).

## **ЦАРЕВИЦА** ***Zea mays* L.**

### **ФАО 300 - 399**

### **Хибрид „ES DIMENSION“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Euralis Semences“, Франция.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридите е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 878 kg/da зърно, 110,1% към средния стандарт, формиран от хибридите „P9175“ и „Furio“. Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване е 64 дни, при

62 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 121 дни, при 116 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране е 13,88%, при 13,71% за средния стандарт.

При наличие на условия, хибридът поляга в много слаба степен – до 0,9%, при 0,0% за хибридите стандарти. Височината на залагане на първия кочан е средно 85 cm, при 78,3 cm за средния стандарт.

През периода на изпитване не е установено пречупване на растенията преди прибиране за хибрида и за хибридите стандарти.

Масата на 1000 зърна е по-висока – 257,1 g, при 237,1 g за средния стандарт. Хектолитровата маса е 71,4, при 70 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибридът е показал устойчивост към обикновена главня, както и към царевичен стъблопробивач.

На изкуствен инфекциозен фон е много устойчив към листен пригор и мозайка, устойчив към обикновена главня и фузариум по кочана и средно устойчив към фузариум по стъблото.

### **Хибрид „ES HORNET“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Euralis Semences“, Франция.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 915 kg/da зърно, 114,9% към средния стандарт, формиран от хибридите „P9175“ и „Furio“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване е 66 дни, при 62 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 119 дни, при 116 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране е 14,13%, при 13,71% за средния стандарт. Височината на залагане на първия кочан е средно 93,6 cm, при 78,3 cm за средния стандарт.

През периода на изпитване за хибрида и хибридите стандарти не е установено полягане и пречупване на растенията преди прибиране.

Масата на 1000 зърна е по-висока – 251,4 g, при 237,1 g за средния стандарт. Хектолитровата маса е 71,5, при 70 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибридът е показал висока устойчивост към обикновена главня и устойчивост към царевичен стъблопробивач.

На изкуствен инфекциозен фон е много устойчив към листен пригор, обикновена главня и мозайка, устойчив към фузариум по кочана и чувствителен към фузариум по стъблото.

### **Хибрид „LG30352“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Лимагрейн Централна Европа С.Е. – клон България“, гр. София.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 921 kg/da зърно, 115,5% към средния стандарт от хибридите „P9175“ и „Furio“. Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване е 64 дни, при 62 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 117 дни, при 116 дни за средния стандарт..

Влагата при прибиране е 13,79%, при 13,71% за средния стандарт. Височината на залагане на първия кочан е средно 88,6 cm, при 78,3 cm за средния стандарт.

През периода на изпитване за хибрида и хибридите стандарти не е установено полягане и пречупване на растенията преди прибиране.

Масата на 1000 зърна е по-ниска – 224,8 g, при 237,1 g за средния стандарт, а хектолитровата маса е по-висока - 72,2, при 70 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибрида е показал устойчивост към обикновена главня и към царевичен стъблопробивач.

На изкуствен инфекциозен фон е много устойчив към обикновена главня и мозайка, устойчив към листен пригор, фузариум по стъблото и по кочана.

## **ФАО 400 - 499**

### **Хибрид „ES HOLIDAYS“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „Euralis Semences“, Франция.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 884 kg/da зърно, 115,1% към средния стандарт, формиран от хибридите „P9494“ и „LG34.75“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване е 67 дни, при 65 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 122 дни, при 121 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране е 14,46%, при 13,86% за средния стандарт.

При наличие на условия, хибрида поляга в много слаба степен – до 1,5%, при много слаба степен и за хибрид „LG34.75“. Височината на залагане на първия кочан е средно 98,6 cm, при 74,8 cm за средния стандарт.

През периода на изпитване не е установено пречупване на растенията преди прибиране.

Масата на 1000 зърна и хектолитровата маса са по-високи, съответно 257,9 g, при 231,1 g и 72,2, при 71,3 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибрида е показал устойчивост към обикновена главня и към царевичен стъблопробивач.

На изкуствен инфекциозен фон е много устойчив към листен пригор, обикновена главня, мозайка и фузариум по стъблото и устойчив към фузариум по кочана (2016 г.).

### **Хибрид „КНЕЖА 461“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** Институт по царевицата, гр. Кнежа.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през 2012, 2015 и 2016 година при поливни и неполивни условия.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 737 kg/da зърно, 98,4 %, при поливни условия – 764 kg/da зърно, 97,7 % към средния стандарт, формиран от хибридите „P9494“ и „LG34.75“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване е 63 дни, при 62 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 117 дни, при 116 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране е 14,31%, при 12,89% за средния стандарт.

При наличие на условия, хибрида поляга в много слаба степен. Височината на залагане на първия кочан е средно 95,5 cm, при 79,1 cm за средния стандарт. През периода на изпитване е установено пречупване на растенията преди прибиране в слаба степен – до 3%.

Масата на 1000 зърна и хектолитровата маса са по-високи, съответно 243,7 g, при 235,1 g и 73,2, при 69,9 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибрида̀т е показал устойчивост към обикновена главня и към царевичен стъблопробивач.

На изкуствен инфекциозен фон хибрида̀т е много устойчив към фузариум по кочана, устойчив към обикновена главня и листен пригор, средно устойчив към мозайка и чувствителен към фузариум по стъблото (2016 г.).

### **Хибрид „KOLLEGAS“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „KWS SAAT AG“, Германия.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида̀т е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 929 kg/da зърно, 120,9% към средния стандарт, формиран от хибридите „P9494“ и „LG34.75“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване е 66 дни, при 65 дни за средния стандарт, а до физиологична зрялост 121 дни, при 121 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране е 14,86%, при 13,86% за средния стандарт. При наличие на условия, хибрида̀т не поляга. Височината на залагане на първия кочан е средно 87,5 cm, при 74,8 cm за средния стандарт. През периода на изпитване не е установено пречупване на растенията преди прибиране.

Хибрида̀т е с по-висока маса на 1000 зърна – 274,5 g, при 231,1 g за средния стандарт, а по хектолитрова маса се изравнява със средния стандарт – 71,1 kg/hl.

При полски условия хибрида̀т е показал устойчивост към обикновена главня и царевичен стъблопробивач.

На изкуствен инфекциозен фон е много устойчив към листен пригор, обикновена главня, мозайка и фузариум по кочана и устойчив към фузариум по стъблото.

### **Хибрид „KWS4484“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** „KWS SAAT AG“, Германия.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибрида̀т е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през периода 2015 - 2016 година при неполивни условия.

Средно за периода на изпитване от всички пунктове са получени 874 kg/da зърно, 113,8% към средния стандарт, формиран от хибридите „P9494“ и „LG34.75“.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване е 66 дни, а до физиологична зрялост 122 дни, при съответно 65 и 121 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране е 13,84%, при 13,86% за средния стандарт. При наличие на условия, хибрида̀т не поляга. Височината на залагане на първия кочан е средно 93,8 cm, при 74,8 cm за средния стандарт. През периода на изпитване не е установено пречупване на растенията преди прибиране.

Масата на 1000 зърна е по-ниска – 229,0 g, при 231,1 g, а хектолитровата маса по-висока - 73,9 kg/hl, при 71,3 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибрида̀т е показал устойчивост към обикновена главня. Към царевичен стъблопробивач е много устойчив.

На изкуствен инфекциозен фон е много устойчив към листен пригор, обикновена главня и мозайка и устойчив към фузариум по стъблото и по кочана.

**Хибрид „КНЕЖА 560“**

**ЗАЯВИТЕЛ:** Институт по царевицата, гр. Кнежа.

**БИОЛОГИЧНИ И СТОПАНСКИ КАЧЕСТВА:** Хибридът е изпитван за биологични и стопански качества в опитните полета на ИАСАС през 2012, 2015 и 2016 година при поливни и неполивни условия.

Средно за периода на изпитване при неполивни условия са получени 687 kg/da зърно, 98,5% към средния стандарт, формиран от хибридите „PR35P12“ и „Кнежа 509“. При поливни условия – 1007 kg/da, 102,5% към средния стандарт. Средно за периода при поливни и неполивни условия 99,3% към средния стандарт, като превишава по продуктивност хибрид „Кнежа 509“ с 4,2%.

Продължителността на вегетационния период от поникване до изсвиляване е равна на установената за средния стандарт - 64 дни, а до физиологична зрялост - средно 121 дни, при 119 дни за средния стандарт.

Влагата при прибиране е 14,83%, при 13,64% за средния стандарт.

При наличие на условия, не е установено полягане за хибрида и хибридите стандарти. Височината на залагане на първия кочан е 87,5 cm, по-малка от установената за хибридите стандарти – 96,6 cm. Показва висока устойчивост на пречупване на растенията преди прибиране.

Масата на 1000 зърна и хектолитровата маса са по-ниски, съответно 259,6 g, при 277,6 g и 70,7, при 72,00 kg/hl за средния стандарт.

При полски условия хибридът е показал средна устойчивост към обикновена главня и устойчивост към царевичен стъблопробивач.

На изкуствен инфекциозен фон е средно устойчив към листен пригор, много устойчив към обикновена главня и мозайка, устойчив към фузариум по кочана и чувствителен (2012 г.) към фузариум по стъблото.

*Край на документа*